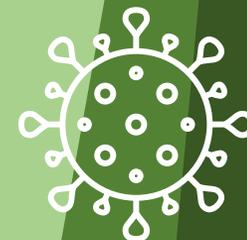


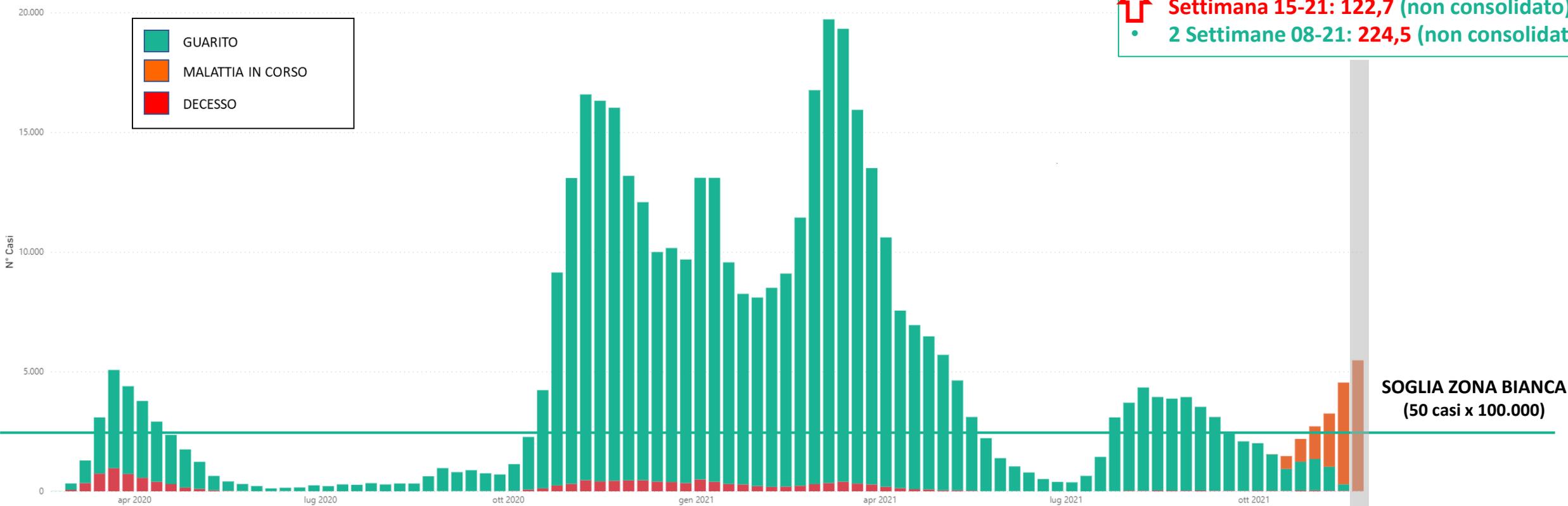
# COVID-19 EMILIA-ROMAGNA

Aggiornamento epidemiologico  
22 novembre 2021



## ANDAMENTO TEMPORALE

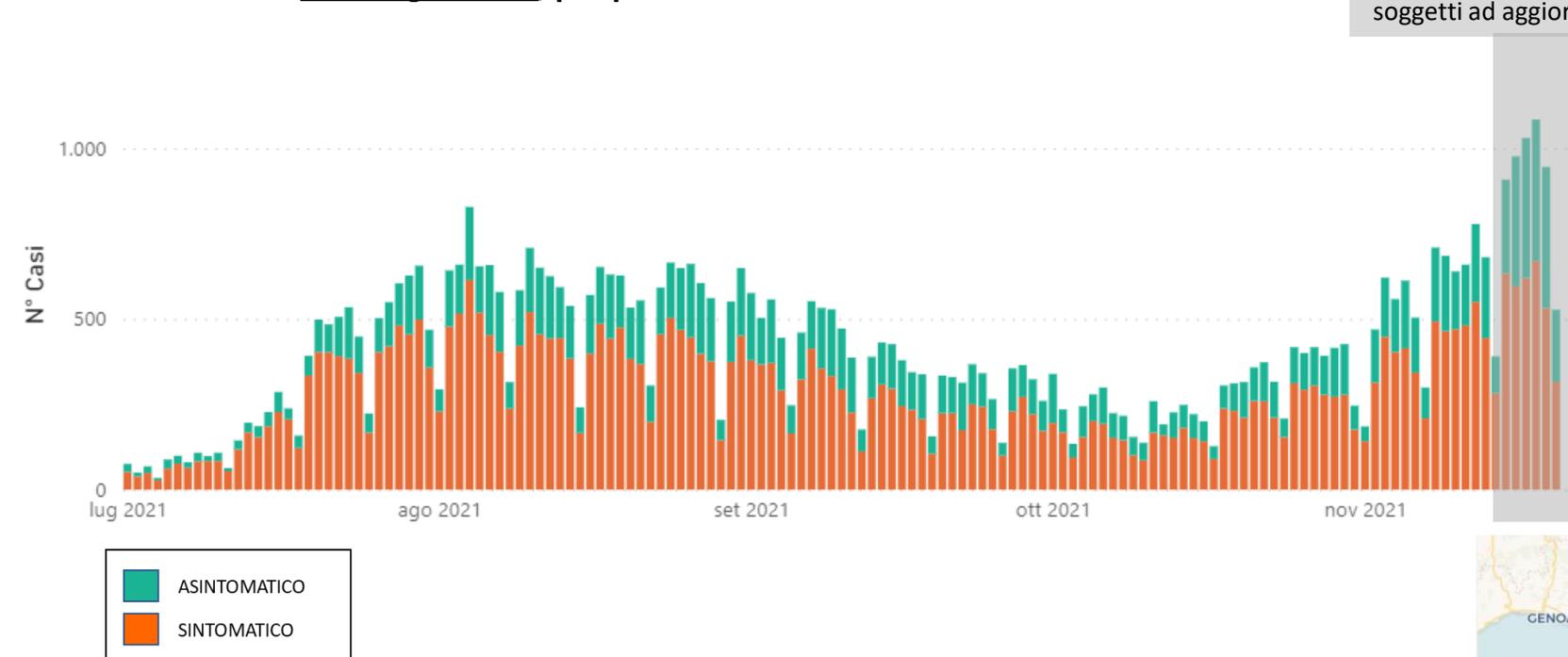
Andamento epidemia dal 24 febbraio 2020, per data diagnosi distinta per esito malattia.



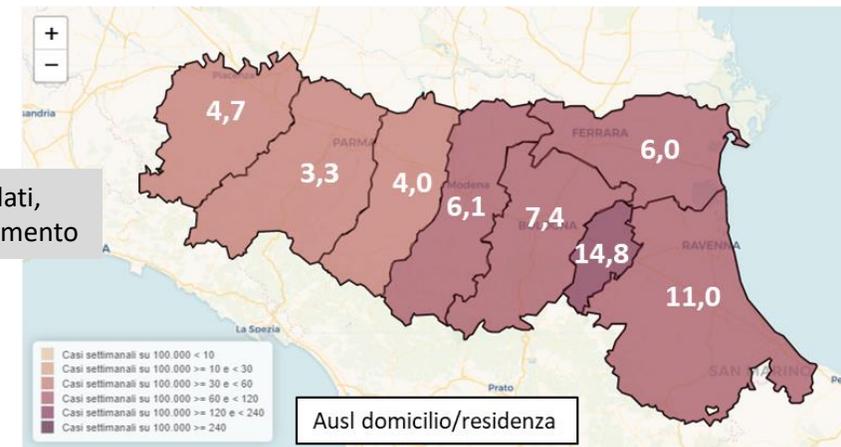
Dati non consolidati,  
soggetti ad aggiornamento

## ANDAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Andamento dei casi dal 1 luglio 2021, per presenza di sintomi.

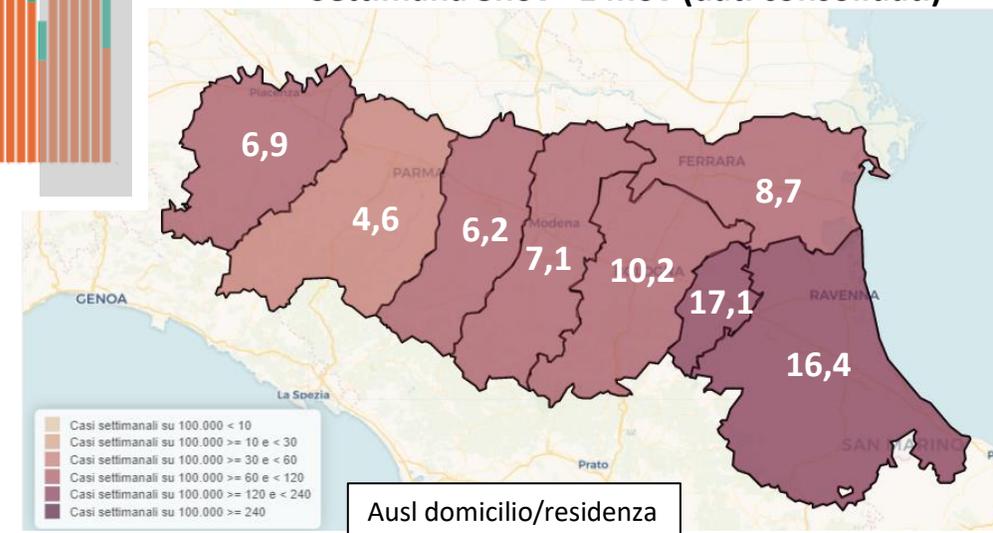


Nuovi casi per 10.000 abitanti, per data diagnosi.  
Settimana 1nov– 7nov (dati consolidati)

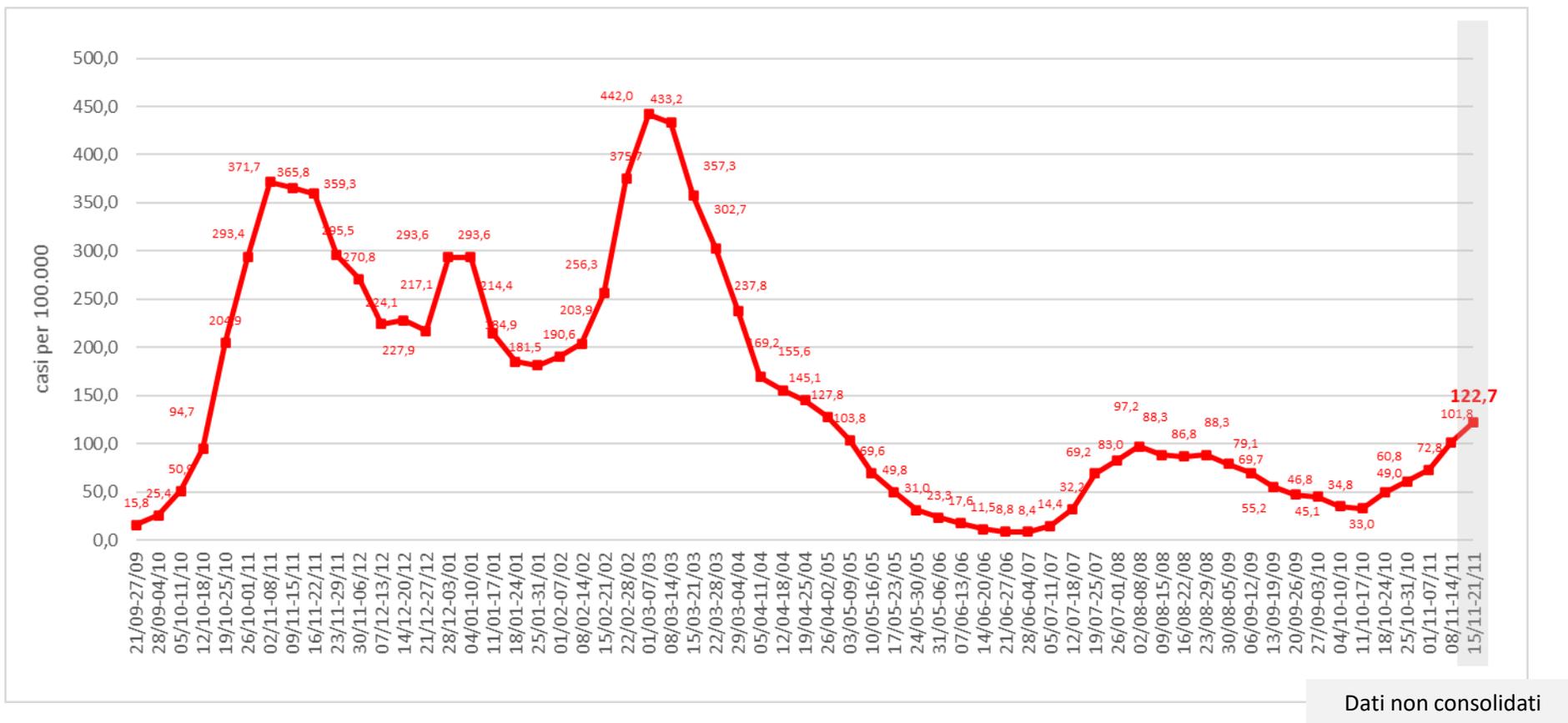


Dati non consolidati, soggetti ad aggiornamento

Nuovi casi per 10.000 abitanti, per data diagnosi.  
Settimana 8nov– 14nov (dati consolidati)

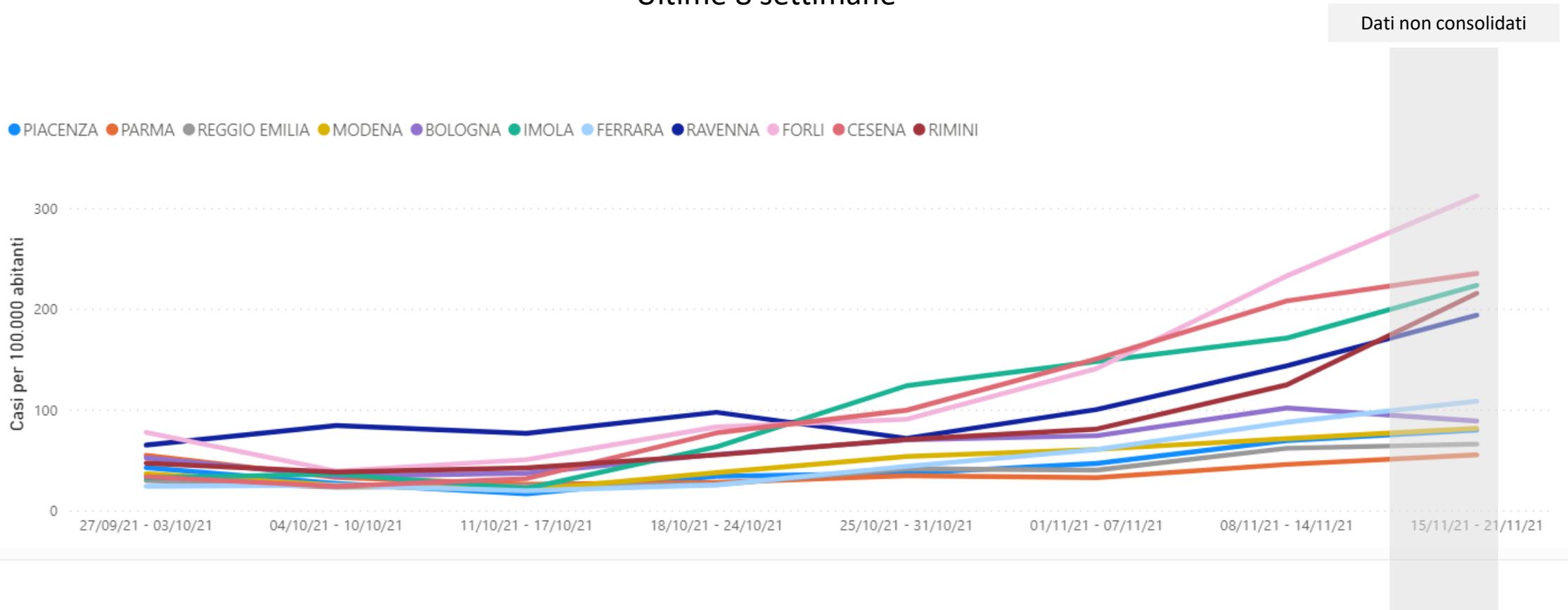


## INCIDENZA REGIONALE



## INCIDENZA PER AUSL

Ultime 8 settimane

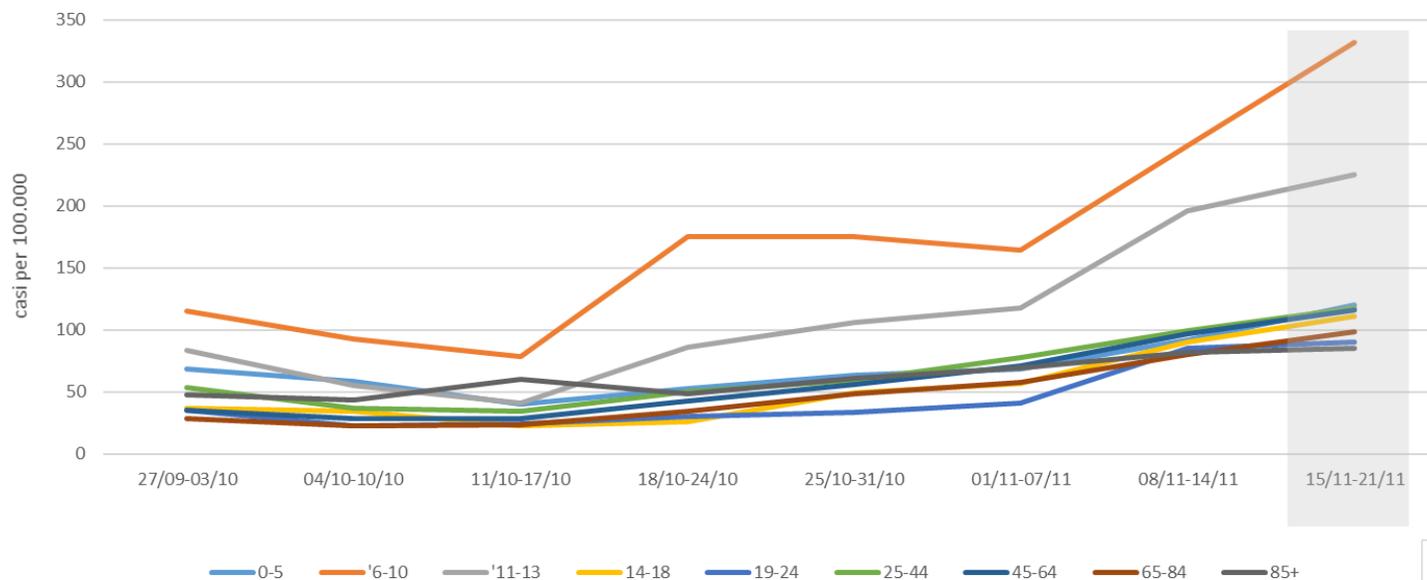


Fonte: SMI – Sorveglianza Malattie Infettive Emilia-Romagna (aggiornamento 22/11), rappresentazione DAFNE

Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica

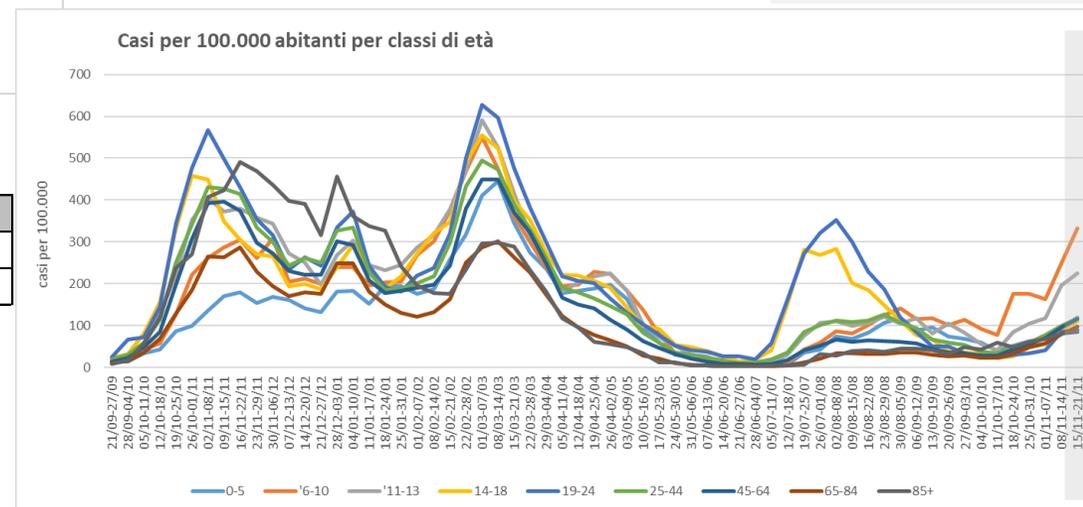
## INCIDENZA PER CLASSI DI ETÀ

Casi per 100.000 abitanti per classi di età



Ultime 8 settimane

Dati non consolidati

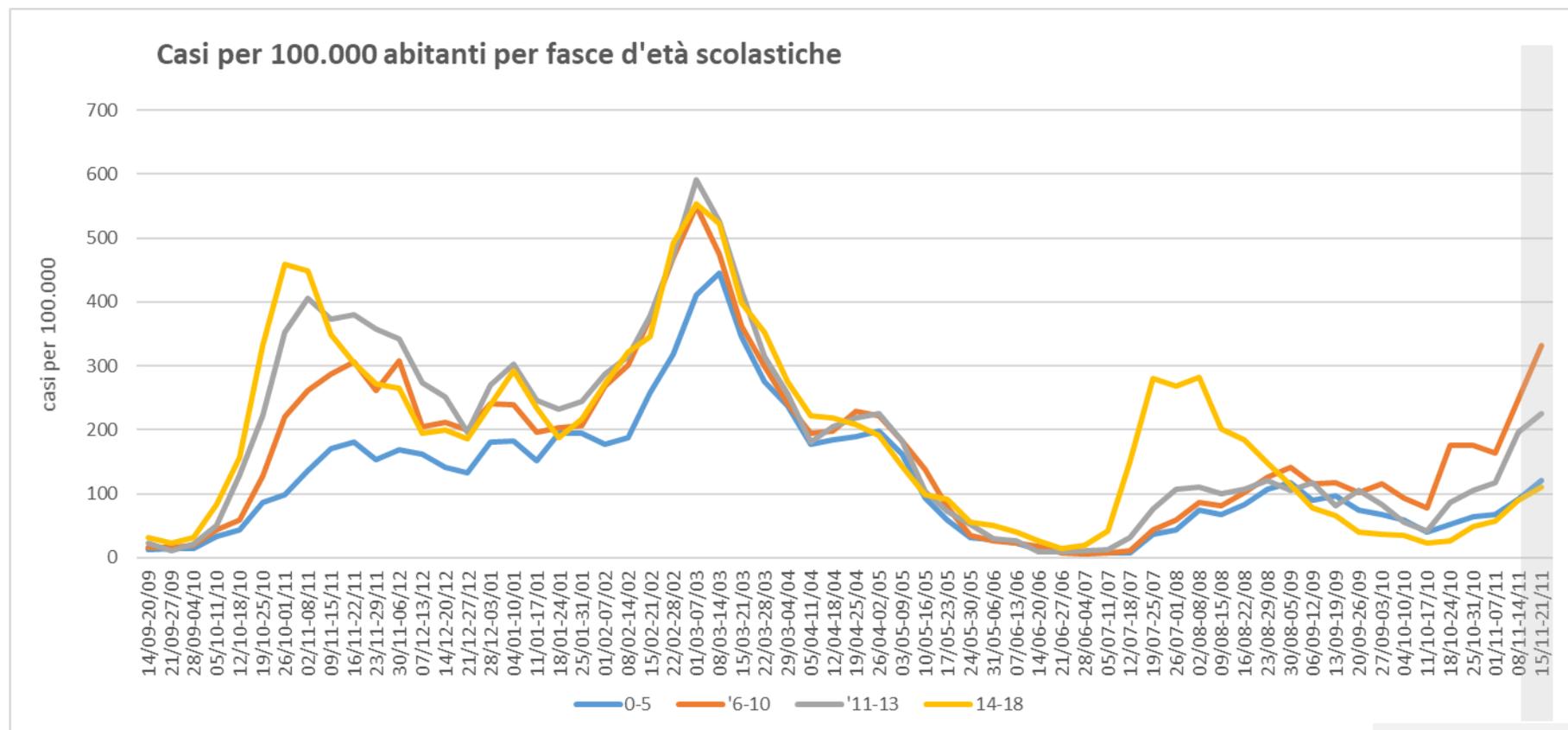


Incidenza per età		0-5	'6-10	'11-13	14-18	19-24	25-44	45-64	65-84	85+	tot
Settimana	01/11-07/11	91,8	248,6	195,6	90,1	85	99,2	96,9	80,3	81,9	101,8
Settimana	08/11-14/11	120,2	331,8	225,5	111,2	90,3	117,6	115,7	98,1	85,1	122,7

Fonte: SMI – Sorveglianza Malattie Infettive Emilia-Romagna (aggiornamento 22/11)



## INCIDENZA PER CLASSI DI ETA' 0-18 anni



Età nido/materna  
Età scuola elementare  
Età scuola media  
Età scuola superiore

Dati non consolidati

Fonte: SMI – Sorveglianza Malattie Infettive Emilia-Romagna (aggiornamento 22/11)

Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica

## Casi Covid-19 in ambito scolastico

Studenti/alunni	13/09	20/09	27/03	04/10	11/10	18/10	25/10	01/11	08/11	15/11
	19/09	26/09	03/10	10/10	17/10	24/10	31/10	07/11	14/11	21/11
Servizi educativi 0-3 anni	46	57	67	50	37	44	65	62	89	125
Scuole per l'infanzia	8	9	17	19	5	15	12	13	22	20
Scuole primarie I grado	89	178	173	151	151	247	291	269	370	590
Scuole secondarie di I grado	40	108	110	67	56	80	116	111	205	221
Scuole secondarie di II grado	44	74	66	61	41	35	59	72	131	197

Docenti e personale scolastico	13/09	20/09	27/03	04/10	11/10	18/10	25/10	01/11	08/11	15/11
	19/09	26/09	03/10	10/10	17/10	24/10	31/10	07/11	14/11	21/11
Servizi educativi 0-3 anni	4	6	7	5	3	10	13	12	24	20
Scuole per l'infanzia	4	3	2	4	1	6	7	9	7	9
Scuole primarie I grado	5	3	10	17	12	23	22	31	45	58
Scuole secondarie di I grado	2	7	9	2	1	8	7	16	16	32
Scuole secondarie di II grado	5	7	11	7	2	7	11	20	26	39

Numero assoluto di studenti e personale scolastico frequentanti l'ambito scolastico nei 14 giorni precedenti la data di diagnosi

## Monitoraggio test salivari molecolari nelle scuole

### 5° sessione 08/11 – 21/11

Azienda USL	n studenti invitati	n studenti testati	n studenti positivi	n campioni non analizzabili	% adesione (testati/invitati)	% positivi	% negativi	% campioni non analizzabili
Piacenza	308	244	0	92	79,2%	0,00%	62,3%	37,7%
Parma	393	356	0	118	90,6%	0,00%	66,9%	33,1%
Reggio Emilia	567	458	0	118	80,8%	0,00%	74,2%	25,8%
Modena	680	587	0	180	86,3%	0,00%	69,3%	30,7%
Bologna	1.308	485	0	105	37,1%	0,00%	78,4%	21,6%
Imola	350	139	0	17	39,7%	0,00%	87,8%	12,2%
Ferrara	334	283	1	63	84,7%	0,35%	77,7%	22,3%
Romagna Ravenna	446	401	2	58	89,9%	0,50%	85,5%	14,5%
Romagna Forlì	235	235	0	19	100,0%	0,00%	91,9%	8,1%
Romagna Cesena	182	172	0	9	94,5%	0,00%	94,8%	5,2%
Romagna Rimini	142	113	0	19	79,6%	0,00%	83,2%	16,8%

## Monitoraggio test salivari molecolari nelle scuole

### 5° sessione 08/11 – 21/11

Riepilogo dei risultati	n studenti invitati	n studenti testati	n studenti positivi	n campioni non analizzabili	% adesione (testati/invitati)	% positivi	% negativi	% campioni non analizzabili
Sessione corrente	4.945	3.473	3	798	70,2%	0,09%	77,0%	23,0%
Totale monitoraggio	23.390	13.584	14	4.086	58,1%	0,10%	69,9%	30,1%
Scuola	n studenti invitati	n studenti testati	n studenti positivi	n campioni non analizzabili	% adesione (testati/invitati)	% positivi	% negativi	% campioni non analizzabili
Primaria	2.940	2.044	2	515	69,5%	0,10%	74,8%	25,2%
Secondaria	2.005	1.429	1	283	71,3%	0,07%	80,2%	19,8%
Sessioni di monitoraggio*	n studenti invitati	n studenti testati	n studenti positivi	n campioni non analizzabili	% adesione (testati/invitati)	% positivi	% negativi	% campioni non analizzabili
1° sessione 13/09/2021-26/09/2021								
2° sessione 27/09/2021-10/10/2021	5.088	2.867	0	1.263	56,3%	0,00%	55,9%	44,1%
3° sessione 11/10/2021-24/10/2021	7.065	3.620	1	1.194	51,2%	0,03%	67,0%	33,0%
4° sessione 25/10/2021-07/11/2021	6.292	3.624	10	831	57,6%	0,28%	77,1%	22,9%
5° sessione 08/11/2021-21/11/2021	4.945	3.473	3	798	70,2%	0,09%	77,0%	23,0%

Aggiornamento 15/11/2021

Rt calcolato sulla base della sorveglianza integrata ISS basato sulla data di inizio sintomi

**1,23**

Allerta soglia superata

Periodo di riferimento: dal 28/10/2021 al 03/11/2021

L'Rt a 7 giorni è l'indice utilizzato dall'ISS per la valutazione del rischio. È calcolato sulla base dei casi notificati (identificati attraverso attività di screening e/o tracciamento dei contatti) per data d'insorgenza dei sintomi escludendo, quindi, i casi asintomatici e distinguendo i casi insorti in Regione da quelli importati dall'estero o da altre Regioni italiane. La stima ottenuta è da considerarsi attendibile fino a 12 giorni prima della data di aggiornamento della banca dati, così da tener conto dei tempi tra l'insorgenza dei sintomi e la notifica dei nuovi casi di infezione.

**Soglia:** Rt regionale calcolabile e =1 in tutte le Regioni/PPAA in fase 2 A.

**Allerta:** Rt > 1 o non calcolabile.



## Rt (aggiornamento RER)

Rt calcolato sulla base della sorveglianza integrata ISS basato sulla data di inizio sintomi

**1,26**

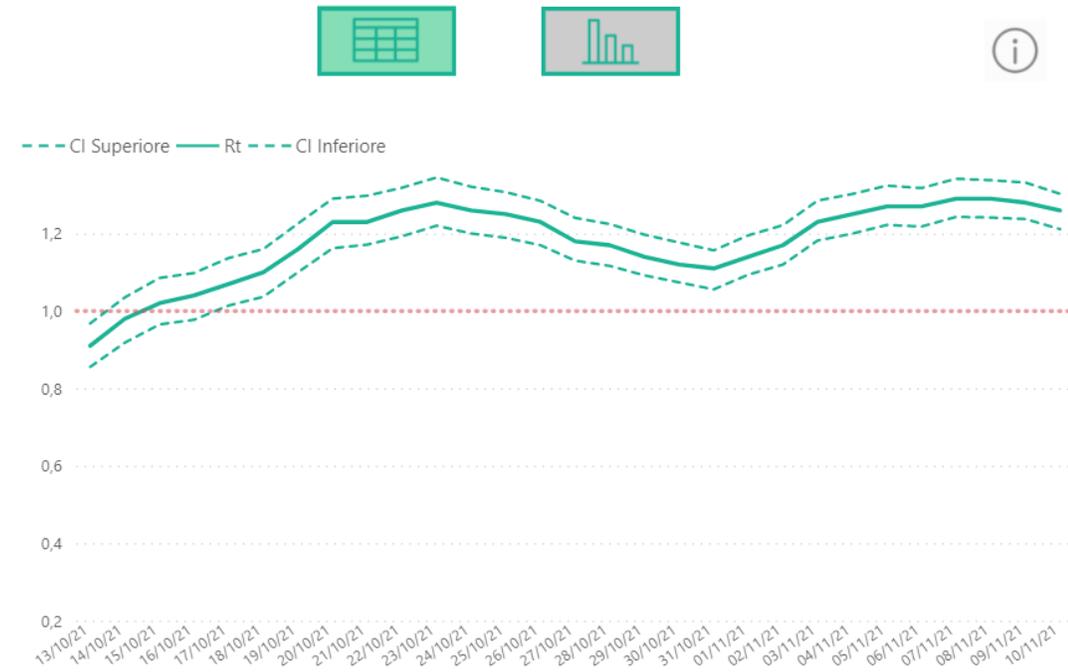
Allerta soglia superata

Periodo di riferimento: dal 04/11/2021 al 10/11/2021

L'Rt a 7 giorni è l'indice utilizzato dall'ISS per la valutazione del rischio. È calcolato sulla base dei casi notificati (identificati attraverso attività di screening e/o tracciamento dei contatti) per data d'insorgenza dei sintomi escludendo, quindi, i casi asintomatici e distinguendo i casi insorti in Regione da quelli importati dall'estero o da altre Regioni italiane. La stima ottenuta è da considerarsi attendibile fino a 12 giorni prima della data di aggiornamento della banca dati, così da tener conto dei tempi tra l'insorgenza dei sintomi e la notifica dei nuovi casi di infezione.

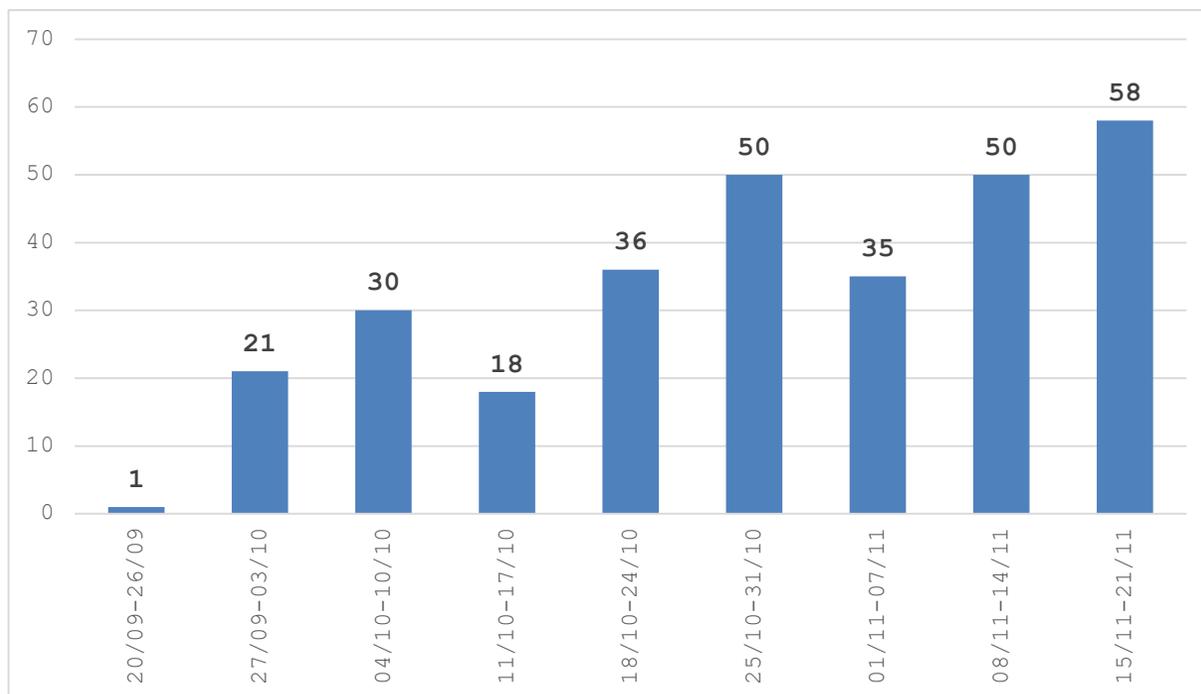
**Soglia:** Rt regionale calcolabile e =1 in tutte le Regioni/PPAA in fase 2 A.

**Allerta:** Rt > 1 o non calcolabile.



## REINFEZIONI (dal 27/09/2021\*)

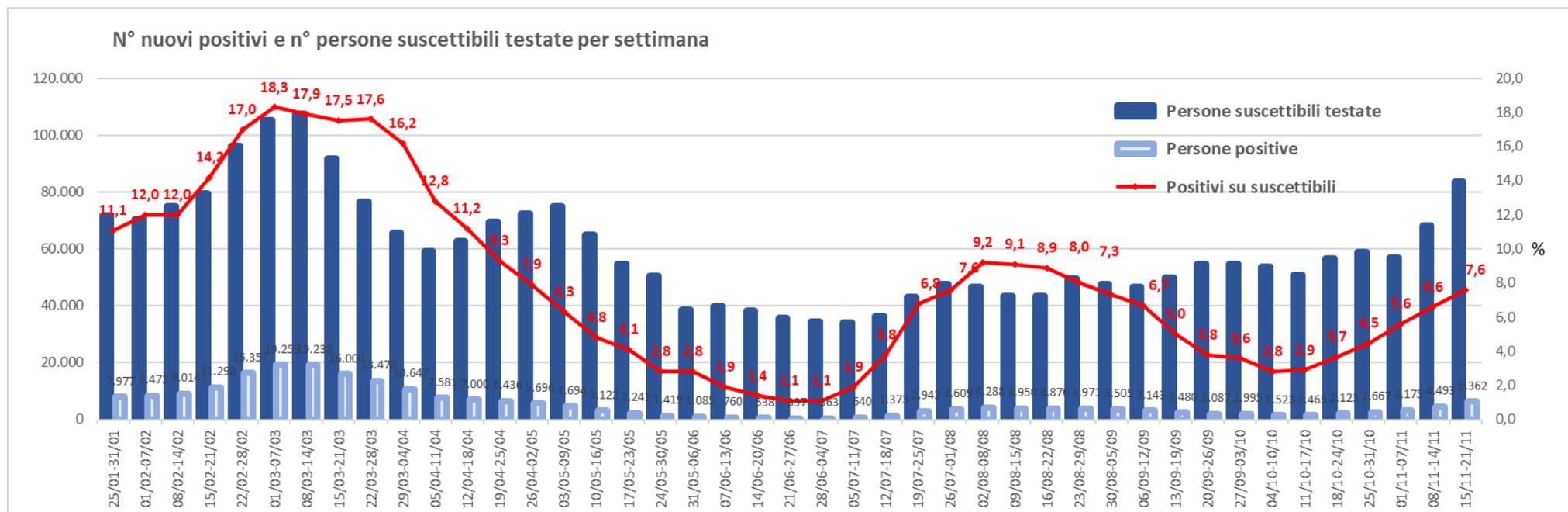
Andamento reinfezioni



- A partire dal 27/09/2021, sono state registrate **306** reinfezioni su 23.836 casi totali (**1,28%**). *La numerosità è attualmente troppo esigua per effettuare approfondimenti e confronti statisticamente resistenti.*
- La **distribuzione per età** dei casi di reinfezione mostra una proporzione maggiore nelle classi di età **25-64** (pari al **55%** del totale delle reinfezioni).
- Il **49,7%** dei casi di reinfezione è asintomatico, contro il **31,9%** del totale dei nuovi casi.
- **NON si registrano casi di reinfezione ricoverati in terapia intensiva.** Il 4,6% delle reinfezioni è ricoverato in reparto ordinario.
- Il **14,7%** delle reinfezioni è stato diagnosticato in fase di **screening per categoria** (vs 4,5% dei nuovi casi). I casi di reinfezione diagnosticati in fase di pre-ricovero sono 2,9% contro lo 0,8% dei nuovi casi.

## TAMPONI MOLECOLARI

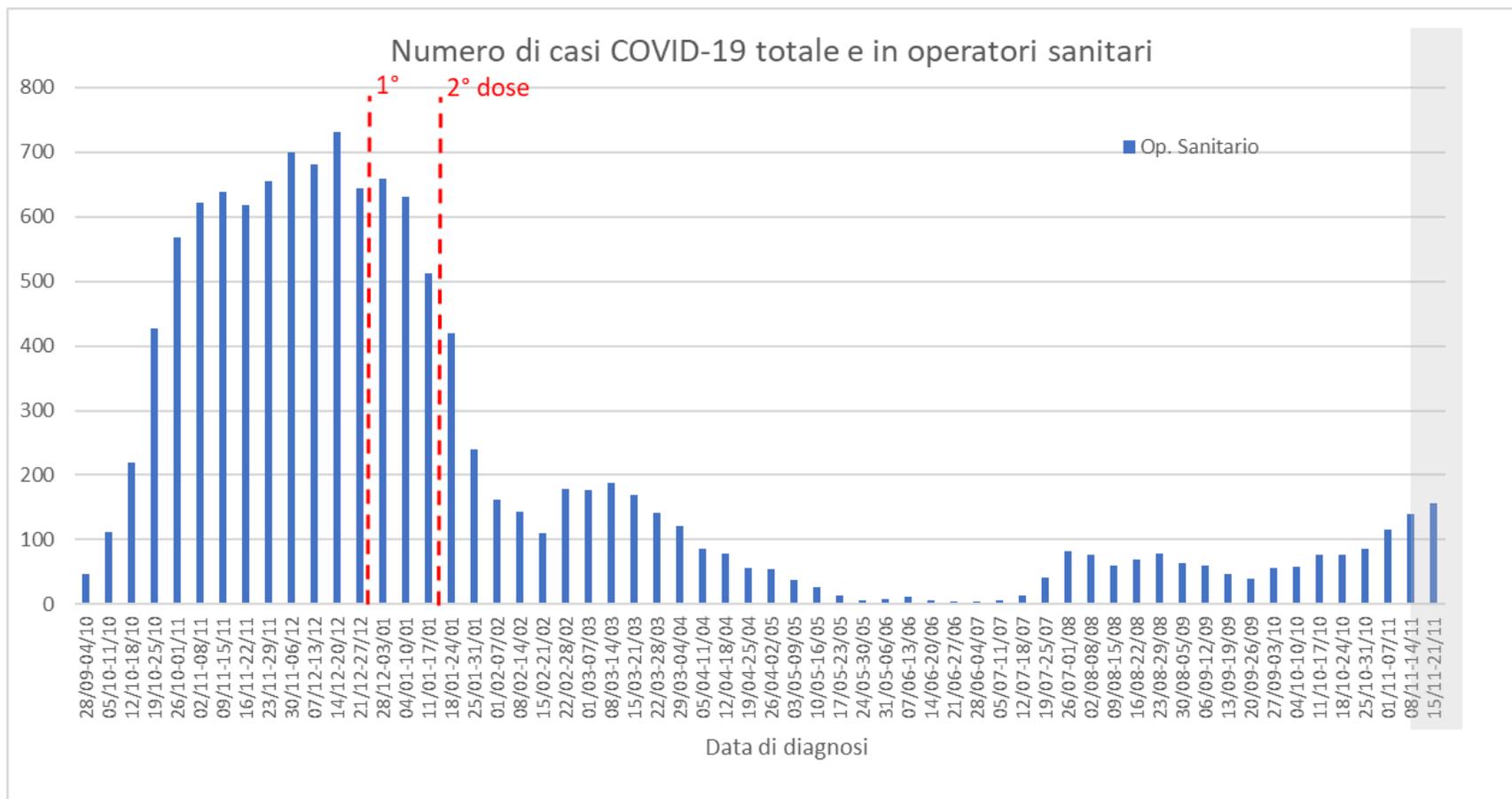
Nuovi positivi e n° persone suscettibili testate, per settimana (% tamponi positivi)



Fonte: Flusso laboratori regionali COVID (aggiornamento 22/11)  
Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica

Settimana	test refertati	test positivi	% test positivi	% di persone testate positive per la prima volta
11/10-17/10	68.257	2.862	4,2%	2,9%
18/10-24/10	74.527	3.461	4,6%	3,7%
25/10-31/10	77.671	4.144	5,3%	4,5%
01/11-07/11	75.863	4.913	6,5%	5,6%
08/11-14/11	90.721	6.941	7,7%	6,6%
15/11-21/11	111.927	9.394	8,4%	7,6%

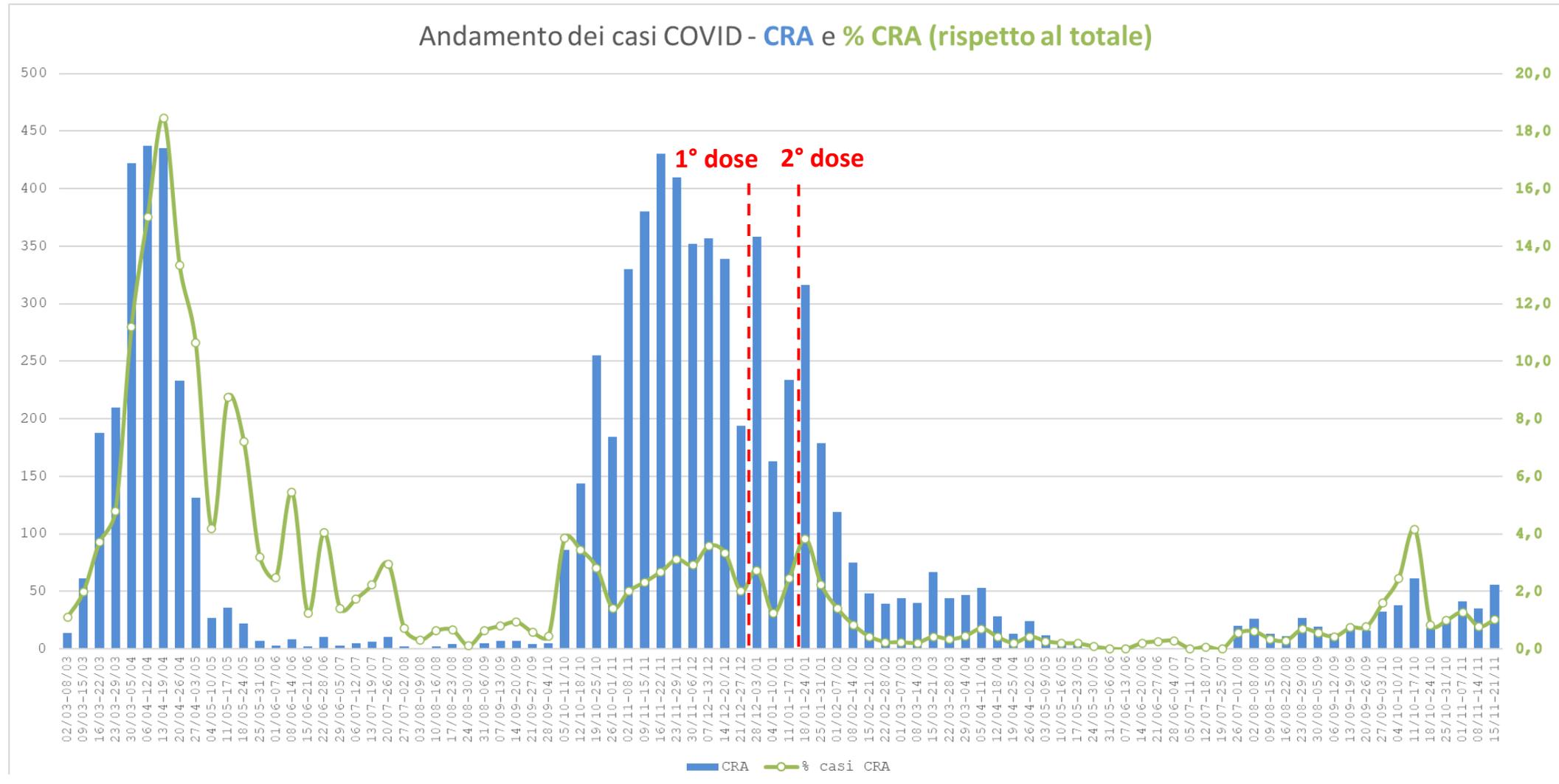
## ANDAMENTO DEI CASI TRA GLI OPERATORI SANITARI



Fonte: SMI – Sorveglianza Malattie Infettive Emilia-Romagna (aggiornamento 22/11)

Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica

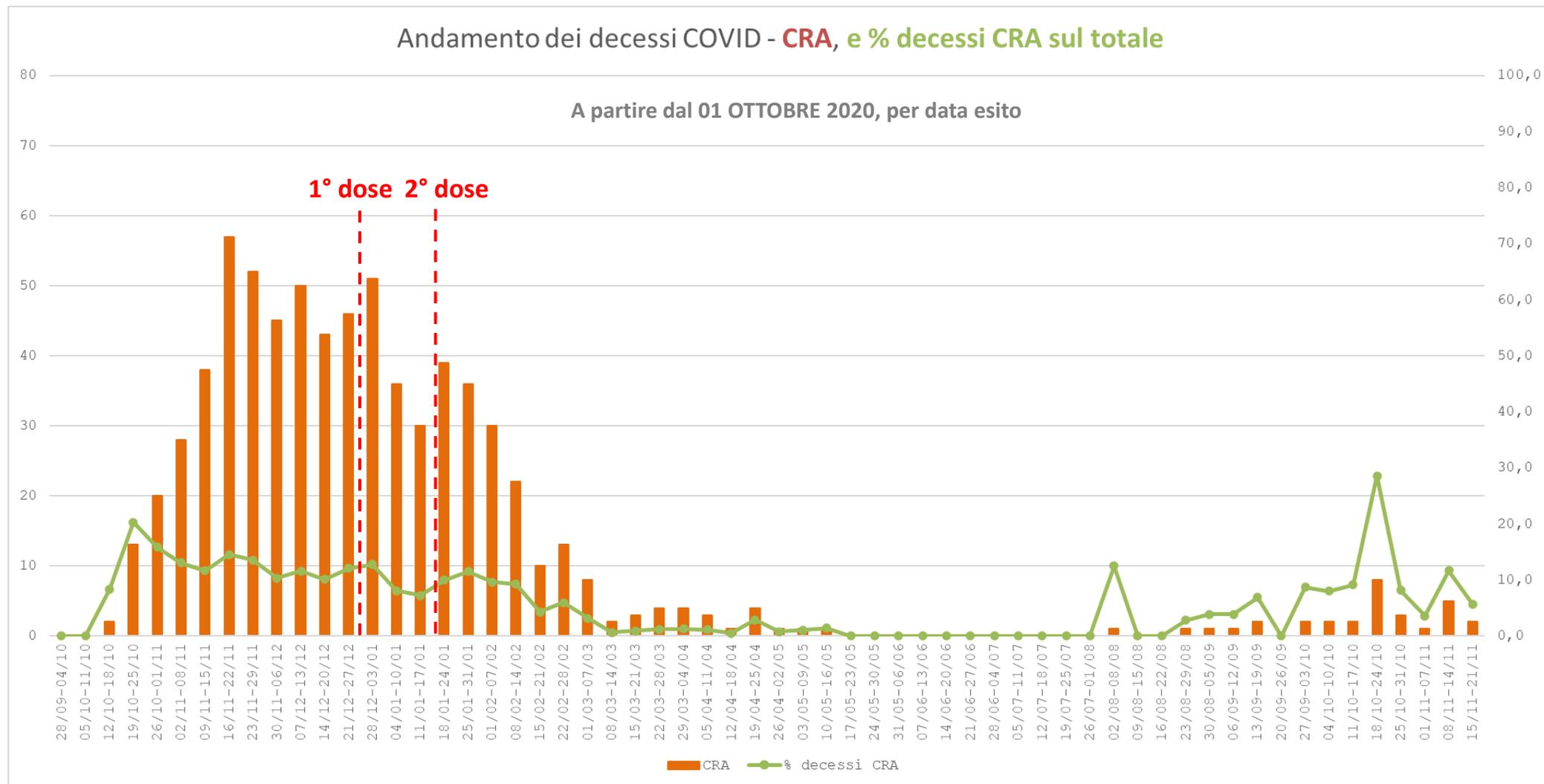
## ANDAMENTO CASI CRA



Fonte: SMI – Sorveglianza Malattie Infettive Emilia-Romagna (aggiornamento 22/11)

Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica

## DECESSI CRA

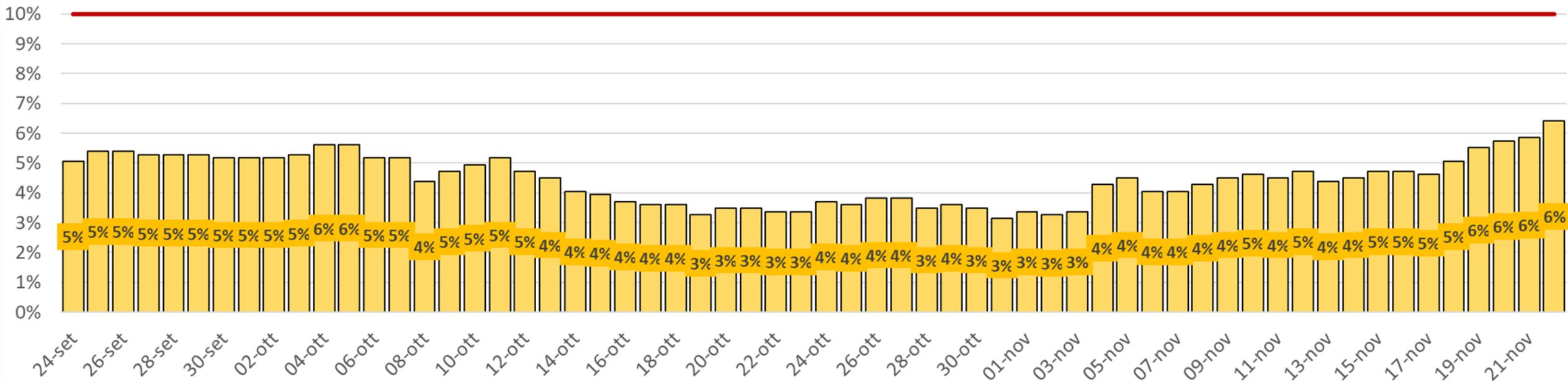


Fonte: SMI – Sorveglianza Malattie Infettive Emilia-Romagna (aggiornamento 22/11)

Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica

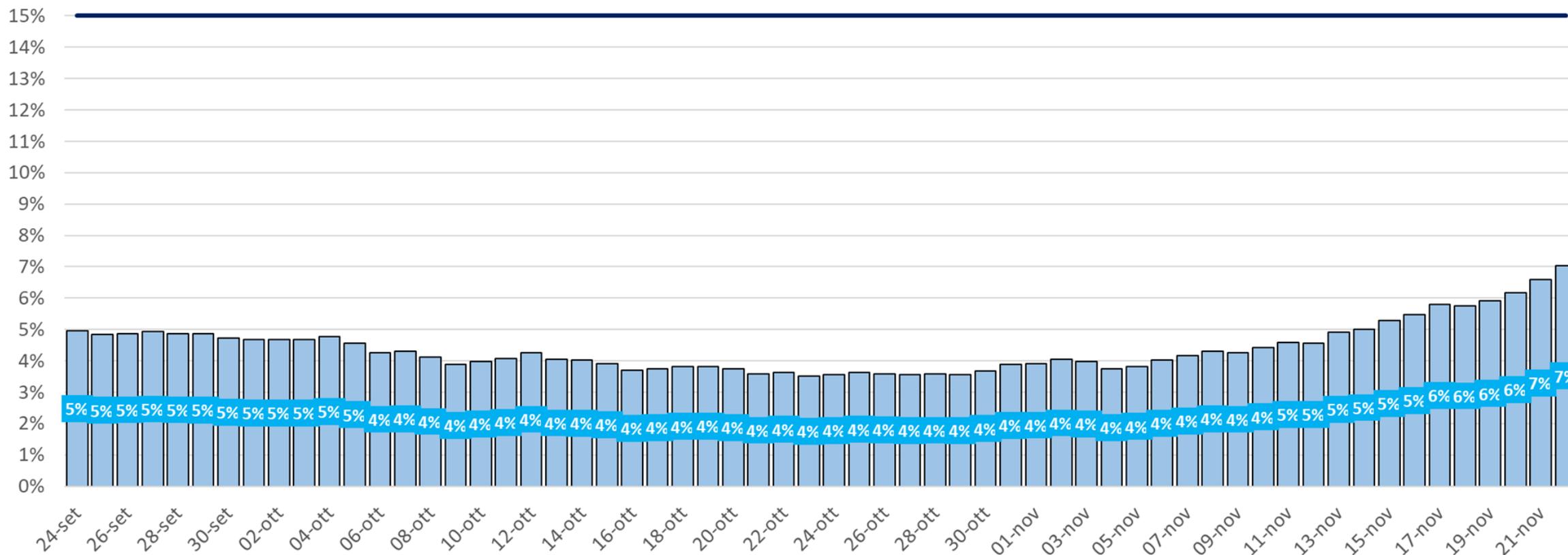
## POSTI LETTO OSPEDALIERI – TERAPIA INTENSIVA

Data	Ricoveri TI	PL TI	% TI	Soglia TI
22 Novembre	57	889	6,4%	10,0%



## POSTI LETTO OSPEDALIERI – REPARTI ORDINARI

Data	Ricoveri ORD	PL ORD	% ORD	Soglia ORD
22 Novembre	557	7.920	7,0%	15,0%



## VACCINAZIONI ANTI COVID-19



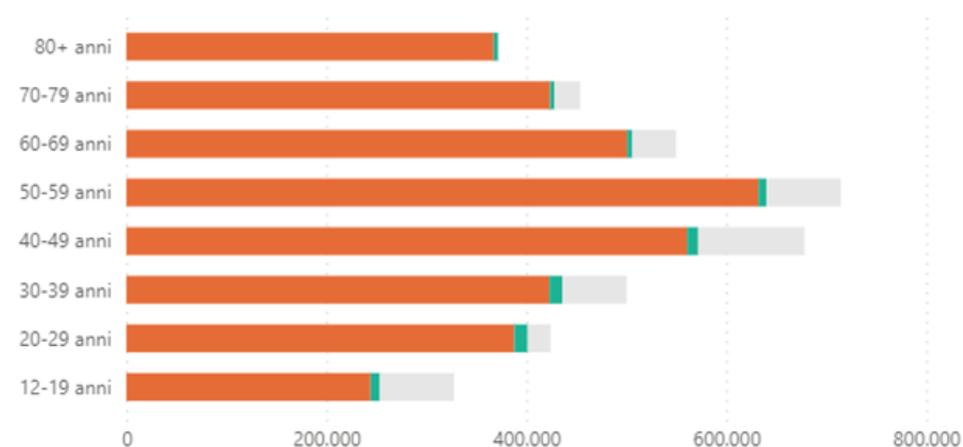
### Azienda sanitaria

Tutte



### Vaccinati per fascia di età e ciclo

● Ciclo Completo ● Prima Dose ● Nessuna dose



Nota: le vaccinazioni sono quelle complessivamente erogate in E.R. anche a soggetti non residenti

MMG

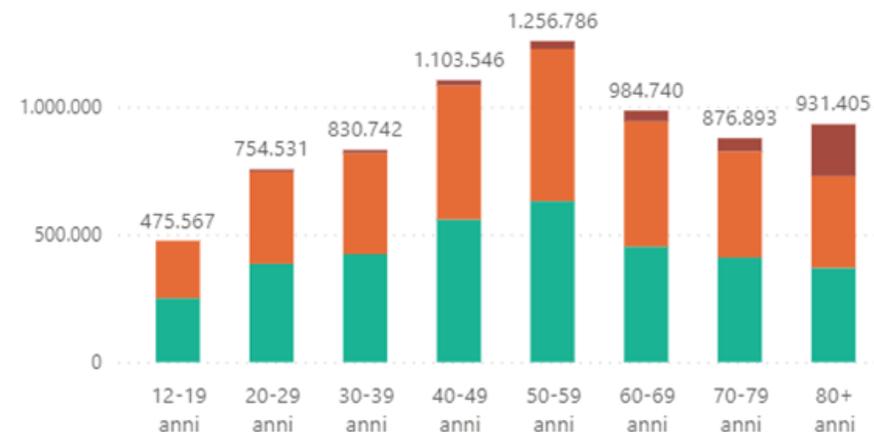
27/12/2020

22/11/2021

Data somministrazione

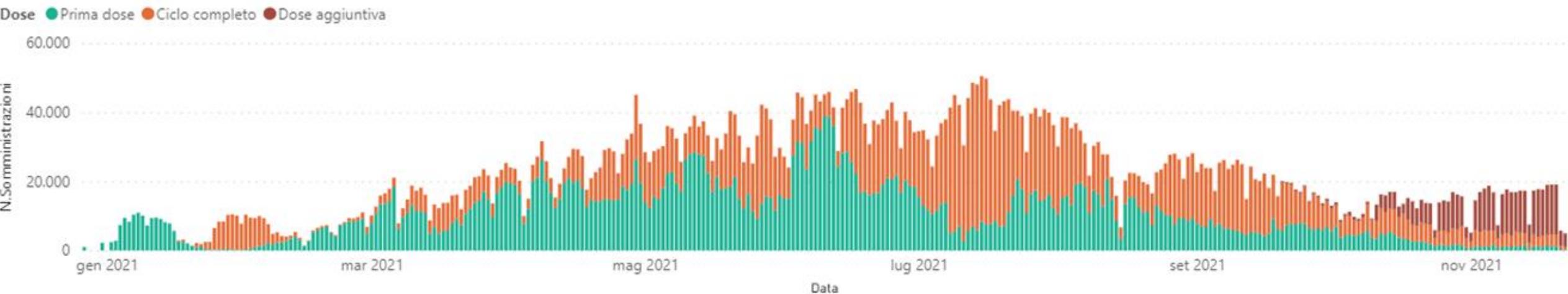
### Somministrazioni per fascia di età e dose

● Prima dose ● Ciclo completo ● Dose aggiuntiva



Fonte: AVR-RT (aggiornamento 22/11), rappresentazione DAFNE  
Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica

## VACCINAZIONI ANTI COVID-19 per data di somministrazione

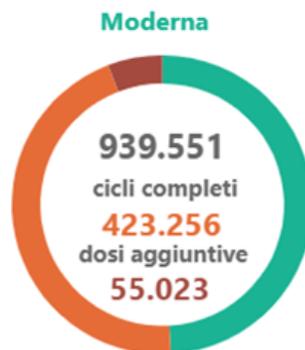


Fonte: AVR-RT (aggiornamento 22/11), rappresentazione DAFNE  
Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica

## VACCINAZIONI ANTI COVID-19 per tipo di vaccino

Totale somministrazioni dal 27/12/2020 in Regione Emilia-Romagna

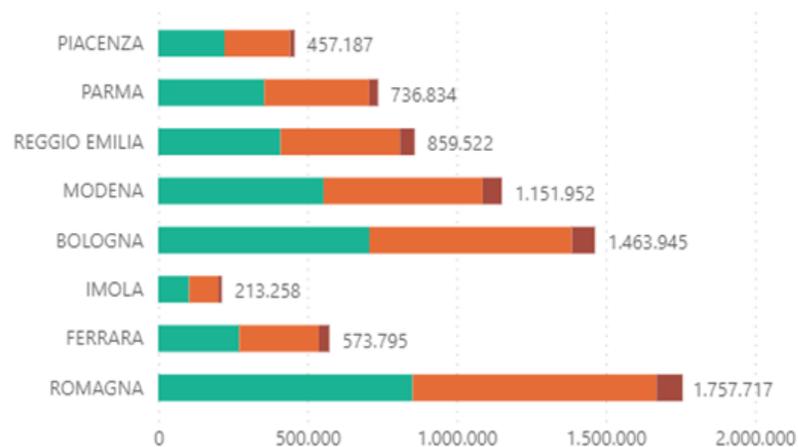
Dose ● Prima dose ● Ciclo completo ● Dose aggiuntiva



Somministrazioni con codice farmaco non attribuibile: 14

Somministrazioni per azienda sanitaria e dose

Dose ● Prima dose ● Ciclo completo ● Dose aggiuntiva



27/12/2020 22/11/2021

Data somministrazione

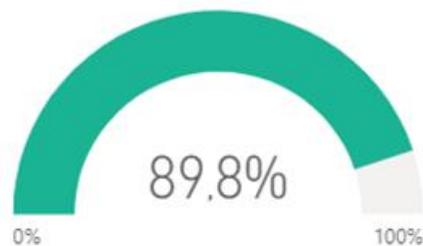
Somministrazioni per azienda sanitaria, dose e tipo vaccino

Vaccino Azienda sanitaria	Pfizer/BioNTech			Moderna			AstraZeneca		Janssen
	Prima dose	Ciclo completo	Dose aggiuntiva	Prima dose	Ciclo completo	Dose aggiuntiva	Prima dose	Ciclo completo	Ciclo completo
PIACENZA	163.863	160.743	8.302	31.860	30.180	6.870	26.378	23.145	5.846
PARMA	266.470	256.343	12.033	46.083	43.629	17.754	42.969	40.477	11.076
REGGIO EMILIA	305.810	288.233	49.489	50.988	47.051	458	53.323	49.841	14.329
MODENA	389.794	369.423	54.678	91.919	81.066	9.944	72.478	64.596	18.053
BOLOGNA	525.718	495.963	71.666	91.609	81.828	5.200	90.334	82.379	19.248
IMOLA	76.816	71.464	11.401	13.455	12.206	51	13.399	12.293	2.173
FERRARA	202.457	194.258	23.603	34.941	33.457	11.554	34.103	29.613	9.797
ROMAGNA	630.116	586.950	84.630	100.417	93.839	3.192	122.199	111.897	24.476
<b>Totale</b>	<b>2.561.044</b>	<b>2.423.377</b>	<b>315.802</b>	<b>461.272</b>	<b>423.256</b>	<b>55.023</b>	<b>455.183</b>	<b>414.241</b>	<b>104.998</b>

## VACCINAZIONI ANTI COVID-19

Coperture vaccinali per età, dose e Azienda

Copertura % con almeno una dose



Copertura % ciclo completo ⓘ

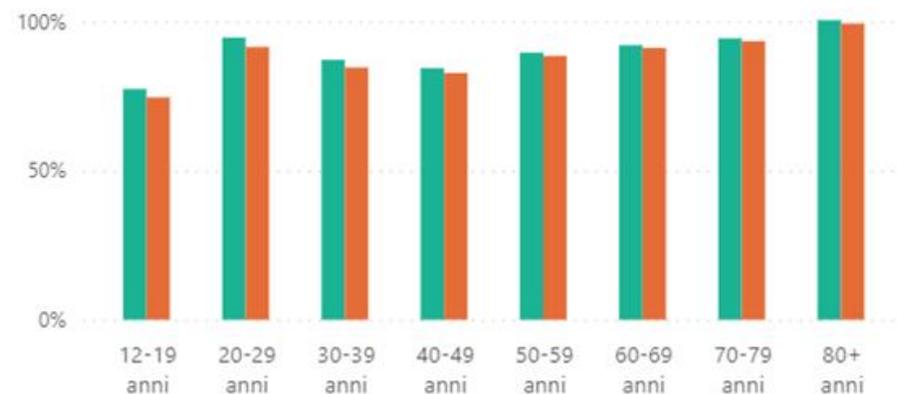


Copertura % con almeno una dose

Azienda sanitaria	12-19 anni	20-29 anni	30-39 anni	40-49 anni	50-59 anni	60-69 anni	70-79 anni	80+ anni	Totale
PIACENZA	76,1%	90,5%	86,6%	84,3%	88,7%	92,1%	92,2%	99,5%	<b>88,8%</b>
PARMA	78,9%	97,9%	87,7%	85,5%	90,8%	92,6%	93,6%	100,5%	<b>90,7%</b>
REGGIO EMILIA	79,6%	91,1%	86,1%	85,5%	91,2%	93,0%	95,5%	102,5%	<b>90,1%</b>
MODENA	78,5%	94,3%	89,6%	85,8%	91,2%	93,1%	94,8%	101,5%	<b>90,9%</b>
BOLOGNA	77,8%	100,4%	90,1%	85,7%	91,0%	92,3%	94,4%	101,3%	<b>91,5%</b>
IMOLA	79,3%	85,4%	84,2%	84,0%	89,3%	93,1%	96,5%	102,4%	<b>89,1%</b>
FERRARA	80,4%	96,2%	85,6%	83,2%	89,3%	91,6%	94,5%	99,2%	<b>90,0%</b>
ROMAGNA	73,9%	92,4%	84,0%	81,6%	86,6%	90,6%	94,0%	98,8%	<b>87,6%</b>
<b>Totale</b>	<b>77,4%</b>	<b>94,6%</b>	<b>87,1%</b>	<b>84,3%</b>	<b>89,6%</b>	<b>92,0%</b>	<b>94,3%</b>	<b>100,5%</b>	<b>89,8%</b>

Copertura vaccinale per fascia di età e dose

● Almeno una dose ● Ciclo completo



Copertura % ciclo completo

Azienda sanitaria	12-19 anni	20-29 anni	30-39 anni	40-49 anni	50-59 anni	60-69 anni	70-79 anni	80+ anni	Totale
PIACENZA	73,8%	88,1%	84,4%	83,0%	87,7%	91,3%	91,5%	98,3%	<b>87,4%</b>
PARMA	75,7%	94,2%	85,3%	83,9%	89,8%	91,6%	92,5%	99,3%	<b>88,9%</b>
REGGIO EMILIA	77,3%	88,9%	84,2%	84,3%	90,2%	92,1%	94,6%	101,6%	<b>88,7%</b>
MODENA	75,8%	91,2%	86,9%	84,1%	90,1%	92,1%	93,8%	100,4%	<b>89,1%</b>
BOLOGNA	74,5%	96,5%	86,8%	83,6%	89,8%	91,3%	93,4%	100,1%	<b>89,4%</b>
IMOLA	76,8%	82,8%	82,2%	82,7%	88,4%	92,3%	95,8%	101,3%	<b>87,7%</b>
FERRARA	77,2%	93,2%	83,3%	81,9%	88,1%	90,7%	93,5%	97,9%	<b>88,4%</b>
ROMAGNA	71,2%	89,3%	81,8%	80,1%	85,5%	89,8%	93,1%	97,7%	<b>86,0%</b>
<b>Totale</b>	<b>74,6%</b>	<b>91,5%</b>	<b>84,6%</b>	<b>82,7%</b>	<b>88,5%</b>	<b>91,1%</b>	<b>93,4%</b>	<b>99,3%</b>	<b>88,1%</b>

Nota: le vaccinazioni sono quelle complessivamente erogate in E.R. anche a soggetti non residenti

**Grazie per l'attenzione!**